ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR Recherche

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

LA LETTRE RÉGIONALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE EN MIDI-PYRÉNÉES - JANVIER 2014 - N°25

© Laurent Moynat

Martin Malvy,
Président de la Région Midi-Pyrénées

«Le CPER 2014-2020 doit permettre de poursuivre les actions de grande envergure que nous menons depuis plusieurs années pour la structuration et le rayonnement de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation en Midi-Pyrénées.»

Appels à projets ouverts

Allocations de recherche doctorales
Dossiers à déposer avant le **17/01** pour les laboratoires et le **24/01** pour les tutelles. En savoir plus

Allocations de recherche post-doctorales
Dossiers à déposer avant le **17/01** pour les laboratoires et le **24/01** pour les tutelles. En savoir plus

Contrats de recherche Laboratoires – Entreprises (1ère session) Dossiers finaux à déposer avant le **17/01** pour les laboratoires et le **24/01** pour les tutelles. En savoir plus

Projets transdisciplinaires en Sciences Humaines et Sociales Dossiers à déposer avant le **17/01** pour les laboratoires et le **24/01** pour les tutelles
En savoir plus

Transfert clinique, normalisation Dossiers finaux à déposer avant le **17/01** pour les laboratoires et le **24/01** pour les tutelles En savoir plus

Appels à projets clos - En cours d'instruction

02/12 Contrats de recherche Laboratoires – Entreprises (1ère session) 21 déclarations d'intention déposées, **17 avis favorables**. En savoir plus

02/12 Transfert clinique, normalisation
12 déclarations d'intention déposées, **9 avis favorables**
En savoir plus

Au fil de l'eau – Dossiers à déposer toute l'année

Aide aux manifestations scientifiques Chaque année, la Région accompagne environ 80 manifestations scientifiques nationales et internationales.

Accueil d'équipes d'excellence Soutien pour l'accueil d'équipes de recherches en Midi-Pyrénées.
En savoir plus

Caution Logement Etudiants La Région peut se porter garante auprès d'étudiants accédant à un logement. En partenariat avec l'Université de Toulouse et le Crous.
En savoir plus

Abonnez-vous à la lettre
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR Recherche
sur www.recherche.midipyrenees.fr

Enseignement supérieur

Contrat de Projets 2007-2013 : 7 ans d'actions

Le Contrat de Projets Etat - Région qui s'achève a financé 82 opérations de grande envergure dans le domaine de la recherche et de l'enseignement supérieur. **p. 2**

© Laurent Frezouls

Recherche - Innovation

Chaires Pierre de Fermat – L'excellence internationale pour notre région

La Région a créé en 2004 les « Chaires d'Excellence Pierre de Fermat », permettant à des équipes locales d'accueillir des chercheurs étrangers de renommée internationale. **p. 3**

La Région mode d'emploi

Fonds européens : année de négociation en 2014

Le programme des fonds européens (Feder, FSE, Feader) pour la période 2014-2020 est en cours de préparation. **p. 4**

Inaugurations

Un nouveau RU au Mirail et 2 bâtiments neufs à l'Observatoire Midi-Pyrénées ont été inaugurés en fin d'année. **p. 6**

Enseignement supérieur

Contrat de Projets 2007-2013 : 7 ans d'actions

Les « Contrats de Projets Etat – Région » (CPER) définissent les engagements communs de l'Etat, de la Région et des collectivités locales sur des secteurs fondamentaux pour Midi-Pyrénées. Le CPER qui s'achève (2007-2013) a encadré **45 opérations dans le secteur de la recherche et 37 dans celui de l'enseignement supérieur**. Dont quelques-unes de grande ampleur.

L'Oncopôle de Langlade

Regroupement des laboratoires publics, des plateformes technologiques et d'un Crefre sur un même site dédié à la recherche sur le cancer. Voir la Lettre de 09/13.

L'UFR de Langues

L'UFR LLCE de l'université Toulouse 2 Le Mirail a poursuivi sa modernisation (tranche 2) avec un nouveau bâtiment abritant des salles de cours, des locaux administratifs ou encore une bibliothèque. Un nouveau Restaurant Universitaire a également vu le jour (voir p. 6).

Toulouse School of Economics

TSE, centre de recherches en économie toulousain, s'installera dans un nouveau bâtiment de 3000 m² situé près de ses locaux actuels, à la Manufacture des Tabacs, qui accueilleront alors l'Institut d'Etudes Politiques.

Espace Clément Ader

Un espace dédié à la recherche en mécanique, aux matériaux et au calcul intensif a ouvert ses portes en novembre sur le site Montaudran Aerospace, à Toulouse. Voir la Lettre de 12/13.

Campus Gaston Dupouy

Un lieu de recherche dédié aux nano (et même pico) technologies et à la physique de la matière condensée, sur le site du Cemes, le nom actuel d'un laboratoire créé en 1958 par G. Dupouy.

Maison de la Recherche et de la Valorisation

Un bâtiment de 13 000 m² issu de la réhabilitation des locaux de l'Ensiacet, à Rangueil, et qui abrite plusieurs services de l'Université de Toulouse : Recherche et Doctorat, Formation…
Voir la Lettre de 12/13.

Centre National de Ressources Génomiques Végétales

Le CNRGV centralise les ressources génomiques végétales créées par l'Inra et d'autres instituts. Un lieu unique dont le CPER a permis l'extension par un nouveau bâtiment.

Logement étudiant

1143 nouveaux logements, et 1160 chambres rénovées. La Région a aussi mis à disposition des terrains pour la construction de 2 résidences universitaires.

© Jean-Jacques Ader

Nouveau bâtiment de l'UFR de Langues

Auch - Restaurant Universitaire

De toutes les villes universitaires de Midi-Pyrénées, Auch était la seule à ne pas disposer d'un lieu de restauration adapté au nombre croissants de ses étudiants à l'IUFM et à l'IUT. Le manque est réparé avec un RU format « cafétéria – brasserie » de 350 m² pouvant accueillir 180 personnes.

Tarbes : plateforme Primes

Primes est un « Pôle de Recherche pour l'Intégration de puissance et le Management de l'Energie et ses composants de Stockage ». Il est installé sur le site universitaire de Tarbes, confirmé comme lieu de référence en génie électrique et électronique de puissance appliquée aux transports.

Castres/Mazamet : Plateforme Galénique

Une plateforme technologique de galénique avancée (GALA), dédiée à la santé et à la chimie fine, a été construite sur le site de Castres-Mazamet Technopole. Son expertise dans la mise en forme des médicaments est au service de la recherche publique et des entreprises pharmaceutiques et biotechnologiques régionales.

Contrat de Projets Etat - Région (suite)

Prochain CPER

Le CPER 2014-2020 est en préparation et sera transmis au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche en février. Il prendra tout spécialement en compte les 10 contrats de sites hors Toulouse et concernera en priorité des actions de rénovation – Voir la Lettre de 12/13.

Côté finances

- Budget total 2007-2013 : 539,1 M€
- Recherche : 252,3 M€ (Etat 21,4 % - Région 21,8 % - Collectivités 12,5 % - Feder 44,3 %)
- Enseignement supérieur : 286,8 M€ (Etat 21,8 % - Région 28,6 % - Collectivités et Syndicats 20 % - Feder 29,6 %)

Financeurs des opérations citées p. 2

Etat ; Région ; Feder ; Conseils Généraux 31, 32 et 85 ; Intercommunalités (Toulouse, Tarbes, Auch, Sicoval) ; Crous & Cnous ; CNRS, Inserm, Météo France, Inra ; Universités Toulouse 1 et 3 ; BDE Pays de l'Adour, Fondation J.-J. Laffont

Recherche - Innovation

Chaires Pierre de Fermat – L'excellence internationale pour notre région

www.midipyrenees.fr
Chaires Pierre de Fermat
Do or die. Who is going to adapt to a changing climate?
Evoluer ou mourir. Qui s'adaptera au changement climatique ?
Mercredi 30 novembre 2011 - Hôtel de Région Midi-Pyrénées

© Emmanuel Grimault

La plupart des programmes de recherche actuels sont internationaux : collaboration entre équipes, complémentarité d'expertise, collègues travaillant loin et qu'on aimerait avoir plus près…

Afin d'étendre l'envergure planétaire de la recherche en Midi-Pyrénées, la Région a mis en place, en 2004, les Chaires d'Excellence Pierre de Fermat : des bourses permettant l'accueil de chercheurs étrangers de grande qualité pendant 1 à 2 ans.

En 10 ans et 2,6 millions d'euros, 33 chercheurs ont posé leurs valises dans notre région, parfois avec leurs collègues, leurs équipements, leurs familles. Leur diversité fut autant culturelle (14 Américains, 7 Britanniques, 3 Canadiens, 3 Suisses, 2 Belges, 1 Danois, 1 Espagnol, 1 Hollandais, 1 Italien) que disciplinaire : de l'informatique à l'économie en passant par la médecine ou le management.

Du laboratoire au chevet du patient

La bioéthique fut représentée par le Canadien Eric Meslin, directeur du Centre de Bioéthique de l'Université d'Indiana, qui a passé un an dans l'équipe « Génomique, biothérapies et santé publique : approche interdisciplinaire » dirigée par Anne Cambon-Thomsen à l'UMR 1027 Inserm/UPS.
En étudiant des cas concrets comme les cellules souches ou le séquençage du génome, E. Meslin et ses collègues ont dressé un panorama des éléments qui freinent le transfert des résultats de la recherche vers les pratiques de soins et de santé publique : divergences de priorités entre acteurs, manque de compréhension entre spécialités, politiques changeantes ou ambiguës, état du débat public, législations, systèmes de santés nationaux, etc.

La physique de l'émergence isolée

L'Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT) accueille quant à lui, depuis fin 2012, Edgar Knobloch, professeur de physique à l'Université de Californie, spécialiste de la « théorie de formation de structures ». Quelles structures ? Celles qui émergent de manière isolée dans des milieux initialement homogènes. Une turbulence dans un écoulement fluide, par exemple.
La collaboration d'E. Knobloch avec les équipes de l'IMFT a permis des progrès importants dans la compréhension de ces phénomènes : 5 publications, une douzaine de conférences, des formations pour étudiants et chercheurs. Sans parler des projets pour l'avenir…

Chaires P. de Fermat : les lauréats 2013

Pr. Walter Wahli

Biologiste à l'université de Lausanne, il sera accueilli au laboratoire Toxalim (Inra Toulouse) pour approfondir des études, déjà entamées avec l'équipe d'Hervé Guillou, sur une famille de récepteurs essentiels au métabolisme des lipides. Objectif : comprendre les facteurs alimentaires qui influencent l'obésité et certaines de ses complications (maladies du foie, diabète).

Pr. Ennio Arimondo

Physicien à l'université de Pise, il collaborera avec l'équipe du Pr. Carlo Rizzo au LNCMI (Toulouse). Le projet d'étude de la matière diluée (gaz) soumise à des champs magnétiques intenses doit permettre de valider des modèles théoriques de physique atomique et, à long terme, de construire – entre autres – des outils optiques de mesure du champ magnétique.

Pr. Jan Jonker

Chercheur en provenance de l'université de Nimègue (Pays-Bas), il rejoindra Toulouse Business School Research Centre. Il renforcera le rayonnement international du centre et de ses projets, dont la recherche de modèles et de pratiques de management intégrant la question du développement durable. Avec notre région comme terrain d'observation et d'application.

Pierre de Fermat

Seule l'année de sa mort (1665) est connue. Auteur de nombreux travaux en physique et en mathématiques, dont une fameuse conjecture selon laquelle l'équation $x^n + y^n = z^n$ n'a pas de solution pour $n > 2$. Elle ne fut démontrée qu'en 1995. La maison natale de P. de Fermat, à Beaumont de Lomagne (82), abrite aujourd'hui l'association Fermat Science.

La Région mode d'emploi

Fonds européens : année de négociation en 2014

Les programmes des fonds européens pour la période 2014-2020 sont en cours de préparation : Fonds européen du développement régional (Feder), Fonds social européen (FSE) et Fonds européen agricole pour le développement rural (Feader).

Ces programmes seront construits dans un esprit de cohérence avec les autres dispositifs de financement – nationaux et européens – avec une forte orientation à destination de l'innovation. Ainsi, les Feder seront marqués par une concentration thématique et 80 % de la dotation sera focalisée sur 3 axes :

- La recherche et l'innovation
- Compétitivité des PME
- Mutation vers une économie à faible teneur en carbone

La nouvelle période sera opérationnelle après validation – en cours – des documents de référence pour ces fonds européens : Programme Opérationnel (grandes lignes stratégiques) et Document de Mise en Œuvre (DOMO, modalités de financement).

L'enveloppe allouée à Midi-Pyrénées pour le Feder 2014-2020 a été fixée à 452,8 M€, soit seulement 5% de baisse par rapport à la période précédente. Une baisse bien plus conséquente (57 %) a été évitée grâce aux négociations menées par le Président Malvy aux niveaux national et européen pour faire valoir l'exception midi-pyrénéenne : un PIB global élevé, certes, mais avec une grande disparité entre Toulouse et le reste du territoire.

Grande nouveauté pour 2014-2020 : la Région sera directement responsable de la gestion et du contrôle des fonds liés à son programme Feder/FSE/Feader. Jusqu'à présent c'est l'Etat qui assurait ce rôle, via les Préfectures de Région. L'actualité des fonds européens pour les 7 ans à venir est à suivre dans nos prochaines lettres…

Les groupes politiques s'expriment sur la recherche

Les textes qui sont publiés dans cette rubrique relèvent de la seule responsabilité des groupes signataires. Ils ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité du Conseil régional Midi-Pyrénées.

Groupe Parti Socialiste et Républicain

Le choix des politiques qui résultent des partenariats Région-Etat (CPER) et Région-Europe (FEDER,FEADER,FSE) pour la période 2014-2020, doit être effectué en ce début d'année. C'est entre avril et juin que seront définitivement connues les sommes engagées.
D'ici là, il faut définir les objectifs prioritaires de chacun. En matière d'enseignement supérieur et de recherche l'enjeu est crucial : les moyens mis en œuvre avec les « investissements d'avenir » et le plan Campus ont plutôt bien réussi aux équipes de chercheurs de Midi-Pyrénées. Toutefois les besoins sont encore importants puisque le montant des déclarations d'intention s'élève à près d' 1,1 milliards d'€ !
Une collaboration, dont il faut se féliciter, entre l'Etat et la Région, et en concertation avec l'université de Toulouse et les EPST ou EPIC, a permis de rendre prioritaire une masse de projets pour environ 500 M d'€ parmi les déclarations d'intention. Les critères pris en compte sont ceux énoncés par l'Europe et l'Etat qui portent sur l'innovation. Nous avons souhaité également instaurer un critère de territorialité pour respecter notre engagement, visant le développement équilibré des territoires, en consacrant 30% des financements hors-Toulouse. Il s'agit là de réaffirmer notre volonté de faire progresser la politique régionale de sites menée depuis 2 ans.

Jean Tkaczuk Conseiller régional délégué à la Recherche
www.groupe-psr-midipyrenees.fr

Groupe Europe Ecologie

Le contrat de projets Etats-Région permet le financement de grands projets, en concertation avec les collectivités et l'Etat. Le nouveau CPER 2014-2020 définit ainsi de nouvelles orientations comme la transition écologique et énergétique de nos territoires ou les mobilités multimodales. Les élu-e-s EELV seront vigilants quant aux opérations réalisées. Nous veillerons à ce que tout projet soit mené collectivement et que ces enveloppes ne financent pas des projets inutiles comme la LGV, au détriment de l'indispensable transition énergétique.

Guillaume Cros
Président du Groupe
www.ee-crmip.org

Groupe Front de Gauche PCF-PG-GU

Le Groupe Front de Gauche souhaite de nouvelles ressources budgétaires pour la recherche, notamment par la réaffectation du montant du Crédit Impôt Recherche, niche fiscale inefficace en matière de développement de la recherche au budget de la MIRES.

Groupe Front de Gauche
www.frontdegauche-midipyrenees.fr

Osons Midi-Pyrénées

L'université souffre aujourd'hui d'au moins deux maux : désaffection du public et manque de moyens. Comptant 75% des effectifs étudiants en 1970, elle n'en totalise plus aujourd'hui que 54%. Longtemps épargnée par les restrictions budgétaires, elle ne peut en dire autant depuis l'élection de François Hollande. Face à cette crise, l'heure n'est plus à une réformette des universités mais à une refonte globale de l'enseignement supérieur. Réflexion à laquelle les collectivités locales doivent être associées.

Osons Midi-Pyrénées
L'opposition régionale UMP, UDI, MPF, divers droite
www.osonsmidipyrenees.fr

Groupe Républicains et Territoires

Silver Economie : une filière d'avenir

Notre Collectivité doit soutenir l'émergence des entreprises de la filière, l'adaptation des logements et la formation des jeunes, des demandeurs d'emploi et des salariés en reconversion aux métiers de l'aide à domicile.

Gérard TREMEGE
Président du groupe *Républicains & Territoires*
UMP-UDI-divers droite
www.republicains-et-territoires.fr

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
Recherche

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

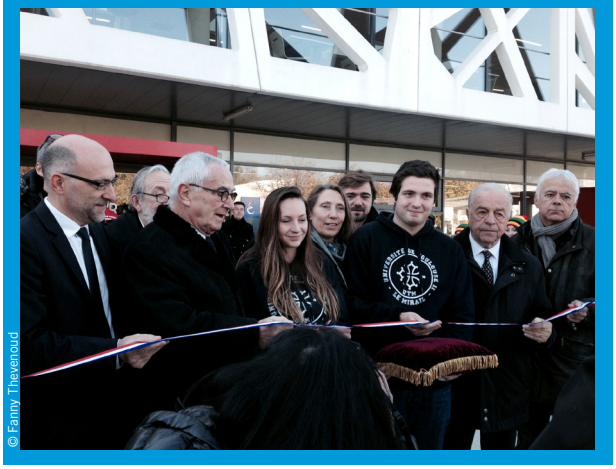
■ Actualités ■ Mesures de soutien ■ Documentation ■ Appels à projets ■ Procédures dématérialisées ■

recherche.midipyrenees.fr

Des ressources disponibles 24h/24

Un Restaurant Universitaire neuf au Mirail

Le nouveau RU de l'université Toulouse 2 – Le Mirail a été inauguré au cours d'une cérémonie officielle le 28 novembre dernier. Il a été construit sur une parcelle située entre le bâtiment culturel « La Fabrique » et l'ancien RU. Le bâtiment, en service depuis un an, assure 2700 repas grâce à deux salles de 420 et 460 places, une cafétéria, un restaurant du personnel et une salle de réception. Une attention particulière a été portée sur son efficacité énergétique : basse consommation, production d'eau chaude grâce à 90 m² de capteurs solaires, alimentation des sanitaires par récupération d'eau de pluie…
Sa construction fut une opération phare du CPER 2007-2013 (voir p.2). Le financement (14 M€) a été assuré par la Région (42,8 %), l'Etat (32,4 %), le Conseil Général 31 (21,9 %) et le Cnous (2,9 %).



© Fanny Thevenoud

Manifestations scientifiques

12/02 – 14/02 : Colloque « Création, Intermédialité, Dispositif »
Pourquoi les artistes utilisent d'autres médias que le leur dans leurs créations : le livre illustré, le texte dans les installations artistiques, les rapports entre cinéma et poésie… Maison de la Recherche, Univ. Toulouse 2 Le Mirail.
En savoir plus

17/03 – 21/03 : Forum des Microscopies à sonde locale
Acteurs francophones du domaine des nanosciences et des sondes locales : résultats et projets en cours (systèmes, instruments, modélisations). Large place aux jeunes chercheurs. Abbaye des Capucins, Montauban. En savoir plus

30/06 – 02/07 : 4ème Toulouse Space Show
Evénement international incontournable dans le domaine de l'espace et de ses applications. Pour les professionnels comme pour le grand public, les étudiants et les jeunes qui pourront découvrir les applications spatiales. Centre des Congrès P. Baudis, Toulouse. En savoir plus

© Slagmulder Christian-INRA

Laurier d'excellence pour Jean Fioramonti

Directeur de recherches à l'Inra de Toulouse, spécialiste de physiologie gastro-intestinale, Jean Fioramonti a reçu le 2 décembre dernier le Laurier d'Excellence de l'Inra, l'équivalent des « médailles d'or du CNRS » pour cet Institut. Remis par Stéphane Le Foll, ministre de l'Agriculture, le prix récompense une carrière dédiée à la compréhension de notre système digestif, de ses troubles et de son lien avec le système nerveux. J. Fioramonti a mené ses recherches au laboratoire Toxalim, également soutenu en 2013 par la Région avec une Chaire d'Excellence P. de Fermat (voir p.3).

Inauguration : L'OMP s'agrandit

Deux nouveaux bâtiments de l'Observatoire Midi-Pyrénées (site de Toulouse), financés dans le cadre du CPER 2007-2013, ont été inaugurés le 3 décembre dernier.
• Une Plateforme pour les Analyses Environnementales – caractérisation et analyse des milieux naturels
• Une Plateforme d'Ingénierie et d'Instrumentation Spatiales (P2IS) : instruments spatiaux embarqués ou au sol
Un dossier complet sur ces nouvelles installations sera à lire dans la Lettre de Février.

contacts

Vos contacts à la Direction de l'enseignement supérieur et de la recherche
Région Midi-Pyrénées - 22 bd Maréchal Juin, 31406 Toulouse cedex 9.
Tous les n° de tél. commencent par **05 61 33** - Secrétariat : **(57 18)**
Contacts par thématiques : *Sciences du vivant,* Frédéric Pileur **(56 41)** - *Espace et sciences de l'univers, mathématiques et informatique,* Benoît Mingam **(53 72)** - *Sciences de l'ingénieur,* Xavier Toussaint **(57 14)** - *Sciences humaines et sociales, transfert de technologies,* Fabienne Queau **(51 37)**
Contacts par dispositifs : *Chaires d'excellence Pierre de Fermat, culture scientifique, technique et industrielle,* Martine Escartin **(56 74)** - *Manifestations scientifiques,* Malika Izrarène **(57 15)** - *Ingénieurs de valorisation,* Sandrine Bensoussan **(57 18)** - *Allocations de recherche,* Stéphanie Birol **(57 17)** - *Caution logement,* Brigitte Lassale **05 61 39 (64 14)**

La lettre régionale de l'enseignement supérieur et de la recherche en Midi-Pyrénées

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

Lettre de l'enseignement supérieur et de la recherche n°25 janvier 2014
ISSN en attente. Dépôt légal
Pour nous écrire :
Hôtel de Région, Service des publications,
22 boulevard du Maréchal-Juin - 31406 Toulouse Cedex 9
courriel : midipy.press@cr-mip.fr

Directeur de la publication :
Martin Malvy, Président de la Région Midi-Pyrénées
Directeur du Cabinet : Philippe Joachim
Responsable du service presse et publications :
Thierry Charmasson
Responsable des publications : Leïla Halhouli
Rédaction : Damien Jayat
Charte graphique et maquette : ANATOME
Déclinaison PAO : Un air de vacances